

Station: **FG_0342 Sissle – Hornussen**

Koordinaten: 2'645'220 / 1'261'446

Stationshöhe: 365 m ü. M.

Fläche: 37.2 km²

Mittlere Höhe: 524 m ü. M.

Vergletscherung: 0 %

Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser

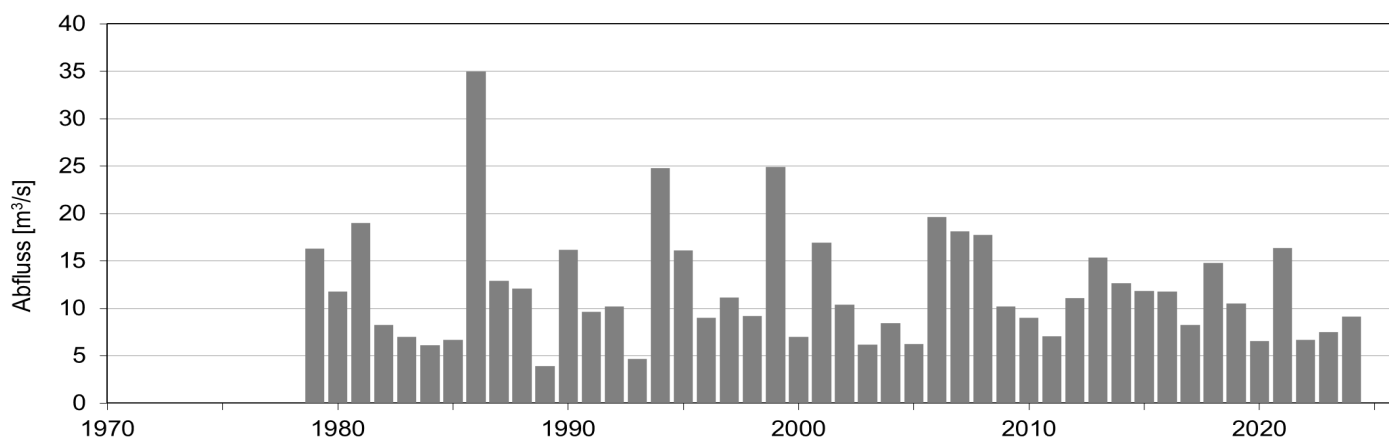
Beobachtungsperiode 1979 – 2024 (46 Jahre)

Q_{182} (Mittelwasser): 0.294 m³/s

Q_{347} (Niederwasser): 0.022 m³/s

Statistik der Jahreshochwasser

Jährliche absolute Spitzen



Statistik 1979 – 2024 (46 Jahre)

Mittelwert: 12.1 m³/s

Standardabweichung: 6.0 m³/s

Variationskoeffizient: 0.5

Schiefe: 1.6

Grösste Jahresspitze: 35.0 m³/s 20.06.1986

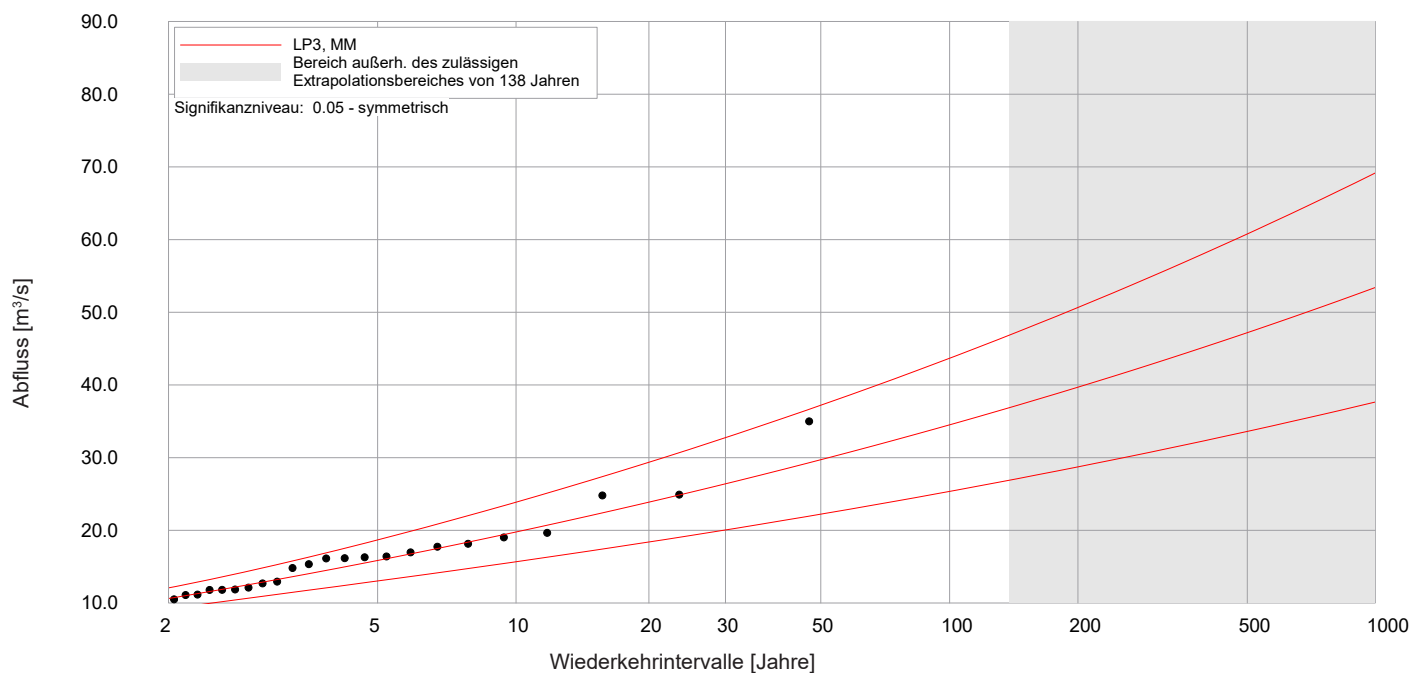
Kleinste Jahresspitze: 3.9 m³/s 18.04.1989

Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Berechnungsmethode

Verteilung: Log Pearson III (LP3)
Parameterschätzung: Momentenmethode (MM)
Vertrauensintervall: 95 %

Wiederkehrwerte und ihre Unsicherheit für gegebene Wiederkehrperiode



Jährlichkeiten

Jährlichkeit [Jahre]	Abfluss [m³/s]	Vertrauensintervall [m³/s]
2	10.6	9.2 – 12.1
5	15.9	13.0 – 18.7
10	19.8	15.7 – 23.9
20	23.9	18.4 – 29.4
30	26.4	20.1 – 32.8
50	29.7	22.2 – 37.2
100	34.5	25.4 – 43.7

Berechnungssoftware

WISKI Statistische Kennwerte Mittelwasser und Niederwasser
Microsoft Excel Statistik der Jahreshochwasser
WASY-Software HQ-EX (Version 4.0) Hochwasserwahrscheinlichkeiten (Jahreshochwasser)

Alle Werte gelten spezifisch für die Abflussmessstation Sissle – Hornussen. Die Wiederkehrwerte können von denjenigen der Gefahrenkarte abweichen.